

# 《AutoCAD 2012中文版实用教程》

## 图书基本信息

书名：《AutoCAD 2012中文版实用教程》

13位ISBN编号：9787118084993

10位ISBN编号：7118084999

出版时间：2013-1

出版社：王梅、胡晓燕 国防工业出版社 (2013-01出版)

页数：279

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

## 内容概要

《高等职业教育"十二五"规划教材:AutoCAD2012中文版实用教程》共11章,主要内容包括AutoCAD2012入门,AutoCAD2012绘图前的准备,绘图命令的使用,编辑图形对象,使用文字与表格,尺寸标注与参数化约束,面域与图案填充,图块、外部参照和设计中心,三维图形绘制,三维图形的编辑和渲染等。《高等职业教育"十二五"规划教材:AutoCAD2012中文版实用教程》结构清晰、语言简练、案例丰富、理论与实践相结合,具有极强的实用性,既可作为高等职业院校相关专业的教材,也可作为从事计算机绘图技术研究与应用人员的参考书。

## 书籍目录

第1章AutoCAD2012入门 1.1AutoCAD的主要功能 1.2中文版AutoCAD2012的工作界面 1.3图形文件管理 1.4基本操作命令 1.5AutoCAD2012系统主要配置 1.6实训项目——熟悉AutoCAD操作环境 1.7自我检测

第2章AutoCAD2012绘图前的准备 2.1设置AutoCAD2012绘图环境 2.2使用坐标系绘制图形 2.3状态栏的辅助绘图 2.4创建与管理图层 2.5控制图形显示 2.6实训项目——管理图纸和使用图层 2.7自我检测

第3章绘图命令的使用 3.1绘制点 3.2绘制直线、射线和构造线 3.3绘制矩形和正多边形 3.4绘制圆、圆弧、椭圆和椭圆弧 3.5绘制与编辑多线和多段线 3.6绘制与编辑样条曲线 3.7绘制圆环 3.8徒手命令绘制图形 3.9添加选定对象 3.10实训项目——绘制手柄 3.11自我检测

第4章编辑图形对象 4.1选择对象 4.2删除、移动、旋转对象与删除重复对象 4.3复制、偏移、镜像对象和阵列 4.4修改对象的形状和大小 4.5倒角和圆角 4.6打断、合并和分解 4.7编辑对象特性 4.8使用夹点编辑图形 4.9实训项目——绘制吊钩 4.10实训项目——绘制零件轴测图 4.11自我检测

第5章使用文字与表格 5.1设置文字样式 5.2创建与编辑单行文字 5.3创建与编辑多行文字 5.4创建与标注注释性文字 5.5创建表格样式和表格 5.6实训项目——标题栏和明细表 5.7自我检测

第6章尺寸标注与参数化约束 6.1创建与设置标注样式 6.2标注尺寸 6.3形位公差 6.4尺寸标注的编辑 6.5约束 6.6实训项目——尺寸样式设定及标注 6.7自我检测

第7章面域与图案填充 7.1将图形转换为面域 7.2使用图案填充 7.3实训项目——创建面域与图案填充 7.4自我检测

第8章图块、外部参照与设计中心 8.1创建图块 8.2创建带属性的图块 8.3插入图块 8.4外部参照 8.5AutoCAD设计中心 8.6实训项目——块、块的属性及外部参照 8.7自我检测

第9章三维图形绘制 9.1三维绘图基础 9.2观察三维图形 9.3绘制基本三维实体 9.4创建复杂实体 9.5布尔运算 9.6实训项目——创建三维实体模型 9.7自我检测

第10章三维图形的编辑与渲染 10.1三维操作 10.2实体编辑 10.3渲染三维对象 10.4实训项目——绘制弯管实体图 10.5自我检测

第11章图形打印与发布 11.1模型空间与布局空间 11.2从模型空间打印出图 11.3从布局空间打印图形 11.4发布图形文件 11.5实训项目——在模型空间打印图形 11.6自我检测

填空题与选择题答案

附录常用快捷键及其功能 参考文献

## 章节摘录

版权页：插图：5.1.3设置文字效果 在【文字样式】对话框中的使用【效果】选项区域中，可以设置文字的显示效果，如图5—3所示。（1）【颠倒】：用于设置是否将文字倒过来书写。（2）【反向】：用于设置是否将文字反向书写。（3）【垂直】：用于设置是否将文字垂直书写，但垂直效果对汉字字体无效。（4）【宽度比例】：用于设置文字字符的高度和宽度之比。当宽度比例为1时，将按系统定义的高宽比书写文字；当宽度比例小于1时，字符会变窄；当宽度比例大于1时，字符会变宽。

（5）【倾斜角度】：用于设置文字的倾斜角度。角度为0时文字不倾斜，角度为正值时（逆时针为正）向右倾斜；角度为负值时向左倾斜。注意：文字的倾斜角度为相对于Y轴正方向的倾斜角度，其值在±850之间选取。5.1.4预览与应用文字样式 在【文字样式】对话框中的【预览】选项区域用于预览所选择或所设置的文字样式效果。在【预览】按钮左侧的文本框中输入要预览的字符后，单击【预览】按钮，可以将输入的字符按当前文字样式显示在预览框中。设置好文字样式后，单击【应用】和【置为当前】按钮可使用该文字样式。

5.2.2建与编辑单行文字 设置好文字样式后，就可以在图形中输入各种文本信息了。在AutoCAD中，可以创建两种类型的文字，一种是单行文字，主要用于制作不需要使用多种字体的简短内容，应用比较灵活；另一种是多行文字，主要用于制作一些复杂的说明性文字。

5.2.1创建单行文字 启用单行文字命令有以下四种方法。（1）菜单栏：【绘图】|【文字】|【单行文字】命令。（2）功能区：【注释】面板（图5—4）【单行文字】按钮。（2）工具栏【文字】工具栏中【单行文字】按钮。（4）命令行：输入并执行DTEXT或DT命令。执行该命令后，AutoCAD提示：确定文字行基线的始点位置为默认项。AutoCAD为文字行定义了顶线、中线、基线和底线四条线，用于确定文字行的位置。这四条线与文字串的关系如图5—5所示。当在【输入文字：】提示下输入文字时，AutoCAD会在屏幕上显示出一个工字形标记，它反映将要输入文字的位置、大小以及文字行的旋转角度等。当输入一个字符时，AutoCAD会在该标志处动态地显示该字符。同时，此标记会向后移动一个字符，以指明下一个字符的位置。当输入一行文字后按[Enter]键，屏幕上表示文字位置的标记也会另起一行，且AutoCAD在命令窗口会另起一行继续提示“输入文字：”，这样可标注出多行文字。如果在【输入文字：】提示下按Enter键，则完成标注文字的输入。

## 编辑推荐

《高等职业教育"十二五"规划教材:AutoCAD2012中文版实用教程》以理论知识为基础,以机械、建筑中最常见的图形为实训案例进行具体操作,每章都附有思考练习题,帮助广大读者提高操作水平。《高等职业教育"十二五"规划教材:AutoCAD2012中文版实用教程》全面介绍了AutoCAD2012中文版操作基础,AutoCAD2012绘图前的准备,绘图命令的使用,编辑图形对象,使用文字与表格,标注图形尺寸,绘制面域与图案填充,图块、外部参照和设计中心,三维图形绘制,三维图形的编辑和渲染以及图形的打印与发布。

## 版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)